

عنوان مقاله:

بررسی موردی وضعیت آلاینده های تولیدی شرکت داروسازی و ارایه روشهای حذف آنها

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا ضمیرایی - پژوهشگر محیط زیست جهاد دانشگاهی رشت

مریم اصغرپور

حبیب فتحی دخت

جواد ذوقی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی موردی آلاینده های تولیدی یک شرکت داروسازی پرداخته شده است با مراجعه به شرکت داروسازی و بازدید تمام واحدها نوع آلاینده و موادبکاررفته در هر واحد شناسایی و براساس گزارشات شرکت اطلاعات نوع موادبکاررفته در واحدها و آزمایشگاهی با مقادیر مصرف دریافت شد براساس این مقادیر میزان هرکدام از آلاینده ها که از جمله آنها فلزات سنگین و سیانیدها بوده اند محاسبه شد عمده آلاینده های تعیین شده در این شرکت شامل فلزاتسنگین سیانید و فرمالین می باشد فلزات سنگین و سیانید درموادمصرفی آزمایشگاه شیمی مورد استفاده قرار میگیرد و فرمالین نیز به همراه پرمنگنات پتاسیم به منظور ضدعفونی کردن واحدهای مختلف این شرکت بکار می رود با توجه به تحقیقات انجام شده پیشنهاد می شود به دلیل غلظت بالای فرمالین و اثرات مسمومیت آن فاضلاب فرمالین باید بطور جداگانه توسط روش بیولوژیکی تصفیه شود علاوه بر این فلزات سنگین درآزمایشگاه شیمی مستقیما باید توسط روش های تصفیه شیمیایی حذف شود.

کلمات کلیدی:

پسماند شرکت داروسازی، آلاینده های دارویی، فلزات سنگین، فرمالین، سیانید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132356>

